PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number:

02-180105

(43) Date of publication of application: 13.07.1990

(51) Int. CI.

B65B 9/20 B65B 51/10

(21) Application number : 63-325553

(71) Applicant : SHIKOKU KAKOKI CO LTD

(22) Date of filing:

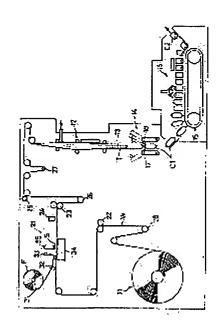
22. 12. 1988

(72) Inventor : UEDA KAZUO

(54) PACKAGING MACHINE

(57) Abstract:

PURPOSE: To perform sealing assuredly in a short period of time by a method wherein on a web moving path which is located in the upper stream to a tube forming device, a tape placing device, which places an aluminum foil tape for high frequency induction heating at a position on the web where to be heat sealed, is arranged, and a high frequency coil as a heater is equipped. CONSTITUTION: On a jaw 17, which seals a prescribed width and cuts an interme diate part of the sealed width, a high frequency coil, which is a heater for heat sealing 18, is equipped. A web W passes through a tape placing device 21 intermittently with a pitch which is equivalent to a portion for one container. The tape placing device 21 is composed of a rewinder 31, which supports an aluminum foil F wound in a coil shape, a supporting table 34, which gives thermal contact bonding to a tape S, which drops on the web W, to the web W, and an elevating heating pressing disc 35.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]
[Date of sending the examiner's decision of rejection]
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
[Date of final disposal for application]
[Patent number]

[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998, 2003 Japan Patent Office

⑩日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開 ·

◎ 公 開 特 許 公 報 (A) 平2-180105

@Int. Cl. 5

識別記号

庁内禁理番号

6公開 平成2年(1990)7月13日

B 65 B 9/20 51/10 7609-3E H 6902-3E

審査請求 未請求 請求項の数 1 (金 4 頁)

砂発明の名称 包装機械

Ø特 顧 昭63-325553

發出 颠 昭63(1988)12月22日

@ 発明者 植田

徳島県板野郡北島町太郎八須字西の川10番地1 四国化工

機株式会社内

勿出 願 人 四国化工機株式会社

徳島県板野郡北島町太郎八須字西の川10番地1

函代 瑶 人 井理士 岸本 斑之助 外3名

明 如 松

装模械。

1. 発明の名称

包袋战器

2. 初許請求の範囲

紙幣の阿面に熱可塑性合成が脂肪が形成されている孤主体發展体製ウェップ以を能直状チェープでに成形するチュープ或形装置18およびの智力では、サーフでは、大力で変数では、ないないでは、大力で変数が変数が、内容的光環チュープでも容別ができません。 容器 はい 大力 で の 中間 25 を 切が で しゅう レール しかっ シール 幅の 中間 25 を 切断する シール ロール しかっ フェー 11を 育して おり、 ブロー 11で 、 ヒート 12が 何 わっている 包数 被 試に おいて、

チューブ政形数型12より上流のウェッブ移動 链路上に、ワニップWのヒートシールされるべき部分に高別放署専加納用アルミニカム部テープSを受付ける設付け被設21が配置され、ヒータ18が公用設コイルであることを特徴とする包 3. 発明の詳細な説明

選集上の利用分野

この発明は、包装機械、詳しくは包装材料としてウェップを用い、ウェップをチューブに成形してこれに内容物を完製し、内容物充製チューブを容器1つ分に相当する及さ毎に分割してこれを規格的に直方体状容器とする包盤機械に関する。

罪名の技術

持開平2-180105(2)

形数量が上から脳次配盤され、移習収形装置が、 内容物充製チューブを容器1つ分に担当する長 さ単に挟み付けて所要観をシールしかつシール 幅の中間部を切断するジョーを有しており、ジョーに、ヒートシール用ヒータが資わっており、 ヒータが加熱値であるものが知られている。

免別が解決しようとする課題

従来の包袋機械では、ヒータが加熱盤であるため、加熱盤の温度管理を充分に行わないとシール部が解解しずぎたり、溶解が不十分だったりして、シールが確実に行われない恐れがあり、またシール部を積極体の外側から加熱することになるため、加熱時間がかなり掛かるという側面点があった。

この発明の目的は、上記問題点を解決し、シールを短時間で確実に行うことのできる包装機 被を提供することにある。

舞蹈を解説するための手段

この発明による包装建設は、上記従来の包装 建設において、チューブ成形装置より上級のウ ェップ移動経路上に、ウェップのヒートシールされるべき部分に高関政務専加熱用アルミニウム流テープを受付ける退付け設置が配置され、ヒータが高周波コイルであることを特殊とするものである。

作用

この名明による包袋機械では、チューブ成形 設置より上流のウェッブ移動経路上に、ウェッフのシールされるべき部分に高周波誘導加熱局フルミニウム指アーブを強付ける履付け装置が配置されているから、銀付け装置でウェッブのヒートシールされるべき部分に高段放誘導和熱用アルミニウム箔チーブが吸付られる。

ヒータが高周数コイルであるから、シールに 恐し、高周数コイルでアルミニウム清が海熱され、その組制温度は高周数コイルに渡される地 銃の強さによってコントロールされる。

東線網

この発明の実施剤を図面を参照して次に説明する。

包装機械に用いられるウェップWは、図示しないが、紙層の質面に熱可塑性合成製脂優が形成された紙主体観層体製であり、積層体にアルミニウム抗は含まれていない。

②装機線は、第1回に示すように、ウェッブ をき戻し装置!!を指えている。他き戻し装置!! で巻戻されたウェッブ似は、適所に配きれたガ イドローラに発掛けられて、一旦上向きに導か れた後、右向ぎに導かれ、最終的に下向きに導 かれている。

ウェップツの下向き移動経路にそって、ウェップツをチェープTに成形するチューブ成形装置12、チュープTに内容物を光環する光環袋目13および内容物光環チェーブTを設改を20に成形する第1 容器成形装置14の下方に置されている。第1 容器成形装置14の下方のびたなきを整送程路の始端として右向きにのびたるの数と2 を提送程路にそって、接供容器C(を最終的に高方体状容器C2に成形するための第2 容器成形装置

16が配置されている。これらの各数器!1~16は、いずれもよく知られており(例えば実路图 51-9 3010号公報整照)、詳しい説明は省略するが、第1智器成形袋配 14についてだけ簡単に満明すると、第1容器或形装置 14は、内容物光線チューブエを容易1つ分に担当する及る毎に挟み付けて所要幅をシールしかつシール組の中間部を切断するジョー 17には、雄しく辺示しないが、ヒートシール用ヒータ 18 である 高内設コイルが 侮わっている。

をき戻し数と11からチューブ底形数数12をでのウェップの右向を移動経路の左寄りのところには、テーブ級付け装置21が配置されている。テーブ級付け装置21より上流および下渡のウェッブ移動経路には間欠服動ピンチローラ22、23がそれぞれ配置されたマーク後出る34でウェッブWに付けられたマークを検出し、マーク後出路24の出力信号に基づいて、間欠額にとに

務開平2-180105 (3)

テープ数付け毎日21は、コイル状に巻かれたアルミニウム箱をを支持しているリワイング 81と、リワイング 81から巻戻されたアルミニウム箱とを、ウェップwに張付けられるテープ 8 の間に等しい長さずつ間欠的に送るフィードロール 8 2 と、フィードロール 8 2 から遊られてくるア

ルミニウム哲Fをその間欠送りに答しい及さ毎に切断してチープSとしてウェップWの上に落下させるカッタ 88と、ウェップWの上に落下したテープSをウェップWに加熱圧者する受台 94 および昇機加熱押圧器 85とよりなる。

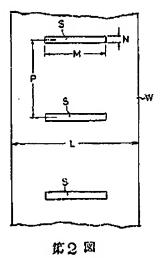
アルミニウム箔ドの厚みは10㎞であり、その両面には厚み30㎞のポリエチレンが被覆されている。

題明の効果

4. 図面の簡単な説明

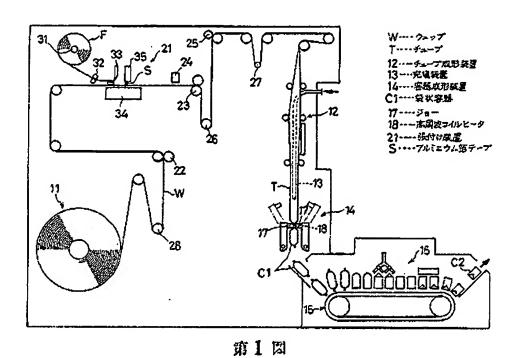
図面はこの時間の実施例を示し、第1 図は包装機械の機略症 選別成図、第2 図はウェッブにテーブが受付けられた状態を示す説明図、第3 図はチューブに成形されたウェッブのシール直前の状態を永す説明図である。

12…チューブ成形装置、18…充填装置、14… 容器成形模型、17…ジョー、18…高周波コイル、 21…チーブ装付け技器、W…ウェッブ、T…チューブ、C1…容器、S…テーブ。





特限平2-180105 (4)



特関平2-180105

【公報種別】特許法算17条の2の規定による補正の掲載 【部門区分】第2部門第6区分 【発行日】平成9年(1997)1月7日 【公開香号】特開平2-180105 【公開日】平成2年(1990)7月13日 【年通号数】公開特許公報2-1802 【出願香号】特願昭63-325553 【国際特許分類第6版】 : B65B 9/20 51/10 [FI] 8658 9/20 0330-3E 51/10 H 0330-3E

> 自動物正 华 統 納 洗 學

> > BS1 RS1 印 7 如平

存货厅具官 效别 监二 数

增加83年等外与外525553号

2: 双明四名状

包装缝板

級以のられる 人征旧礼詩

住町 划岛经校斯斯里民游太郎人颁字图名加 10分晚 1 名称 - 周国化工规模式企业

4. R & A

(1908) 公 及 2 (1908)

平泉 卷 月 日

8: 群征以より増加する特別研の数

明朝至今及明白出租工职用の形式上げ四面。

RECLIN

1. 帰転罪の8前!4~!7行の「取ね合わされるー、一、である。」をつぎの 通りお正する。

「別ね合わされる美さもだけウェックいの成しからおどた長さの丁度学分の 最ぶを含している(第8位動物)。 ナなわち、村二(Lーパ)/2である。ま

た、ゲーブをの信用はその氏を始の一気を変である。」

2. 質別問題よび質別回を場合の通り訂正する。 u Ł

- 浦 1-

特闘平2-180105

